

# TIPOS DE ATAQUES. CÓMO ACTÚAN LOS HACKERS.

# DEFINICIÓN DE ATAQUE.

Es un ataque intencionado y organizado infligido por una o varias personas que se agrupan en grupos llamados “piratas informáticos”.

# CAUSAS DE LOS ATAQUES.

Las causas de un ataque informático pueden ser:

- por fallos de o debilidades del software.
- por fallos o debilidades del hardware.
- por fallos o debilidades de personas que forman parte de un ambiente informático.

# DIFERENCIAS ENTRE HACKER, PIRATA INFORMÁTICO Y CRACKER.

Hacker: Son personas que tienen conocimientos en tecnología informática que hacen entradas a sistemas o redes de comunicación para probar su seguridad y corregir debilidades.

# DIFERENCIAS ENTRE HACKER, PIRATA INFORMÁTICO Y CRACKER.

Pirata informático: Son un grupo de personas que se dedican a la apropiación, reproducción, acaparamiento y distribución de software de terceros, con fines lucrativos y sin mejoras.

# DIFERENCIAS ENTRE HACKER, PIRATA INFORMÁTICO Y CRACKER.

Cracker: Son personas que realizan las mismas actividades que los hackers con la intención de alterar información, causar daños o con finalidad destructiva.



# TIPOS DE HACKERS.

Hackers de sombrero blanco: Son las personas que rompen la seguridad de sistemas para mejorar su seguridad o mejorar las debilidades, suelen trabajar en organizaciones.

# TIPOS DE HACKERS.

Hackers de sombrero negro: Son las personas que encajan dentro de la definición de crackers, antes propuesta. Estas personas atacan sistemas informáticos con intención de causar daños, robar información para producir efectos negativos.





# TIPOS DE HACKERS.

Hackers de sombrero gris: Son grupos de personas que producen los mismos daños a empresas y personas que los hackers de sombrero negro, pero luego cobran a las víctimas por arreglar los daños causados.



# TIPOS DE ATAQUES.

Ataques pasivos: Intenta hacer uso o aprender de la información del sistema pero no afecta a los recursos.

Ataques activos: Intentan alterar los recursos del sistema o alterar su funcionamiento.



# TIPOS DE ATAQUES: ATAQUES PASIVOS.

- wiretapping
- Port Scan
- SOCKS port probe
- Bounce scan
- UDP scanning
- Idle scan

# TIPOS DE ATAQUES: ATAQUES ACTIVOS.

- Denial-of-service attack
- Spoofing attack
- Spoofing TCP/IP
- Referrer-Spoofing
- Poisoning of file sharing network
- Caller ID spoofing
- Email address spoofing

# TIPOS DE ATAQUES: ATAQUES ACTIVOS.

-GPS Spoofing  
attack

-Format string

-Man-in-the-middle

-ARP poisoning

-Ping of death

-Smurf attack

-Buffer overflow

-Heap overflow